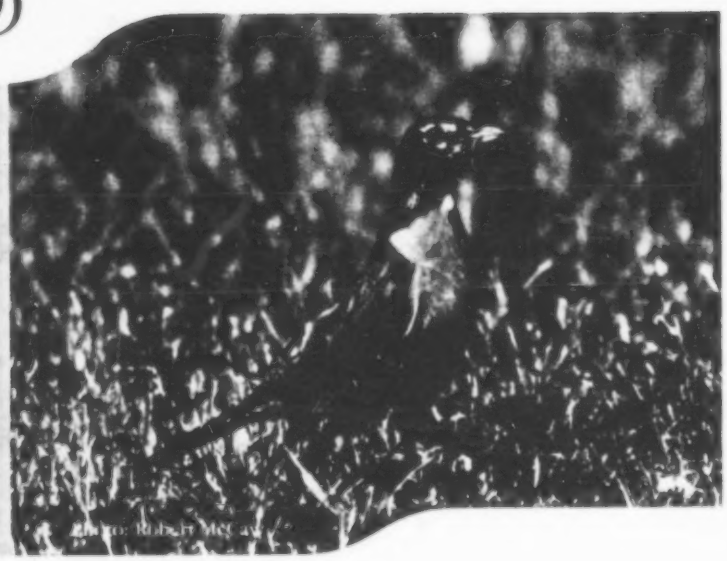
HINTERLAND WHO'S WHO

AMERICAN ROBIN



This bird

- is the largest thrush in North America
- is one of the first birds to sing in the morning and is one of the last to be heard at night
- roosts in groups of up to 250 000
- has an esophagus that expands to allow it to store food
- makes an average of 180 trips a day when it builds its nest

Description

The American Robin *Turdus migratorius* is one of the best-known birds in North America. It was given its name by the early settlers, who thought that, with its reddish breast, it resembled the English Robin. However, the American Robin is a thrush, not a robin, and except for the colour of its breast, it does not look like the small brown European bird.

The American Robin is the largest thrush in North America. The adult measures about 25 cm long and weighs about 77 g. In addition to its cinnamon-rufous to brick-red breast, the American Robin has a black head, white eye-rings, yellow bill, black and white streaked throat, and grey back. The male is generally more brightly coloured than the female.

Young birds assume a mouse-grey down shortly after hatching. This is replaced by feathers which make them resemble their parents, except for black spots on their breasts and pale streaks on their bodies. By October of their second year, they cannot be told apart from their elders.

Signs and sounds

The American Robin has a large repertoire of songs and calls. It is one of the first birds to begin singing in the morning and one of the last to be heard at night. The male is the most vocal, usually singing from high vantage points mainly in the morning and most frequently during courtship. He continues to sing until the young hatch, when he generally stops, resuming after the young fledge, or begin to fly. Perhaps the best-known song is the familiar "cheerily" carol: ***cheerily, cheer up, cheer up, cheerily, cheer up***. The mating song is similar and is accompanied by the male displaying and lifting his tail higher than his head. The territory or whisper song, ***bisselly-bisselly***, is soft and ventriloquistic.

In addition to their singing, robins make a variety of calls, from the well-known alarm ***cheep*** and disturbed ***tuktuk*** to a scolding chirp accompanied by tail jerking. Some birds sing in July and August, when they are moulting, or replacing their feathers, but the songs become shorter and quieter, except for a brief resurgence at the end of September. While most singing stops by the end of October, singing can be common in the winter. Calls continue throughout the year.

Habitat and habits

The American Robin was originally a forest species, but it has adapted well to residential areas, where it feeds on lawns and nests in gardens and city parks. As trees have been planted, it has invaded the prairies, and it is often found in alpine forests and meadows above the treeline, so that there is scarcely any type of habitat, except marshes, where the American Robin will not nest. It prefers to winter in open areas, but does live in pinewoods and orange groves.

Unique characteristics

Roosting, or resting in trees, is common, especially during the non-breeding

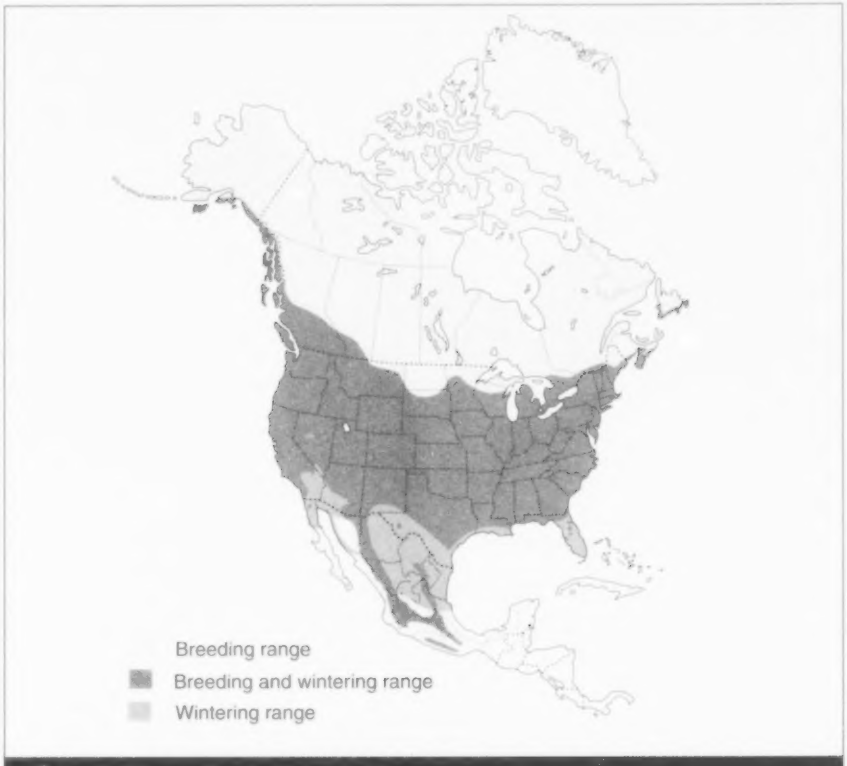
season. It seems that all American Robins gather in roosting communities in the winter, the adult males roost in the breeding season, the females after nesting is completed, and the young birds as soon as they can make the trip to the roosting area. Robin roosts can include as many as 250 000 birds, but they usually contain from 20 to 200 birds. Sometimes American Robins roost with other species, like European Starlings and Common Grackles. Roosting seems to be a way to protect against predators and to locate feeding areas, especially in winter, when the roosting groups travel about in search of food.

The American Robin has an extendible esophagus, or canal between the mouth and the stomach. This can be useful in winter, for example, when the bird may store fruits in the esophagus before it settles for the night. This probably allows the robin to survive low nighttime temperatures.

Range

The American Robin breeds north to Alaska, across Canada, and southward to the coast of the Gulf of Mexico in the United States and into southern Mexico. Northern populations migrate, spending the winter in an area that includes southwestern British Columbia and the Pacific coast of the United States, the south-central United States, the east coast of the continent as far north as the south coast of Newfoundland, and Mexico, southern Texas, and the tip of Florida in the south. In winter, robins share the edge of huge Red-winged Blackbird roosts with Common Grackles and starlings and feed with Cedar Waxwings. The southern races in the eastern United States and in Mexico do not migrate. Occasionally, when berries are abundant, a few hardy robins winter in Quebec, Ontario, and the prairies.

Migrating American Robins travel during the day. In the spring, they begin their northward movement in late February and do not arrive in any numbers in Canada until early March. The temperature rise in spring is a key factor in their migration, for the birds need thawing ground so that they can dig up earthworms. The northward migrants follow closely an average daytime temperature of 3°C. American Robins return to the same breeding area they had frequented the previous year.



Distribution of the American Robin

In the fall, on the other hand, robins do not follow a set "route." Instead of always returning to the same area, they seem to wander, responding to the seasonal availability of invertebrates and fruits, their main foods. They begin to migrate south in early September, but most wait until October, and large numbers pass through southern Canada in November. Birds seen in southern Canada as late as the second week of December may still be migrants. The birds usually migrate in small flocks, but may sometimes travel in groups of several hundred, frequently with Blue Jays.

Feeding

Most of us have seen American Robins on lawns, digging for and pulling up worms. However, earthworms provide only a part of the robin's diet. Although invertebrates—such as earthworms, beetles, and caterpillars—provide about 40 percent of its diet, the robin is chiefly a fruit-eating species, with chokecherries, barberries, and rowan berries high on its list. Other favourites are sweet and sour cherries, wine grapes, and tomatoes. American Robins eat invertebrates mainly in spring and summer and fruit principally in fall and winter. Occasionally, robins eat small snakes and shrews, and they have even been known to comb the seashore at low tide for molluscs and go belly-deep in water to pick up fish fry. Although robins chiefly glean their food on the ground when hunting insects, or perch in trees while stripping fruit, they can also catch flying insects in midair. Young birds in the nest eat mostly earthworms and beetle grubs.

Breeding

American Robins begin to arrive at their breeding grounds in southern areas of Canada in early March and continue to arrive at northern breeding areas until as late as mid-May. Flocks of up to a dozen males arrive first as the snow recedes;

105-06105/

females sometimes arrive the same day but are usually a week, or even more, behind their mates. Robins generally remain together for the breeding season, but often mate with other individuals the following year. Most breeding adults return to the same general area each year, but young birds usually nest elsewhere.

Courtship is hard to define in the robin and usually takes place on the ground. Numerous fights occur during this period. Courtship includes courtship feeding, where the male feeds the female; ceremonial gaping, where the males and females approach each other and touch widely opened bills; and singing.

The male may visit the area where the nest will be located before the nest is built, and he may bring nesting material to his mate, but the female chooses the nest site and builds the nest. Although robins prefer to nest about 3 m above ground in spruce and maple trees, they readily adapt to a wide range of vegetation and built structures. They will even nest on the ground. Robins also reuse nests from the previous year, either their own or those of other species such as the Eastern Phoebe, the Catbird, the Common Grackle, and the Baltimore Oriole. Sometimes they build a new nest on top of an old one, which may have yet another nest under it, and lay the eggs in the new nest at the top.

The female makes the cup-shaped nest of mud mixed with grasses or small twigs and frequently with string, scraps of cloth, and small bits of paper. She works mud into place with her feet and bill, moulds it with her body, and lines the nest with fine grass. She takes from two to six days to build the nest, making an average of 180 trips a day, with mud or grass, during the peak building period. If the weather is bad, she may delay occupying the nest for as many as 20 days.

In southern Canada, the first clutch, or set of eggs, is laid in late April or early May. This is commonly followed by a second clutch and, at times, when conditions are favourable, a third. Nests may still contain eggs in early August. A clutch of three or four eggs is common.

The eggs are the familiar robin's-egg blue, though white ones, rarely brown spotted, do occur. The female generally begins incubating, or warming, the eggs after the last egg is laid, and she continues incubating for an average of 12 days. She usually sits on the eggs for 40-minute periods, then stands on the rim of the nest, turns the eggs, and flies off for a break. The male frequently stands guard when he is not in the feeding area and may occasionally sit on the eggs.

The nestling period lasts from 13 to 16 days. The next clutch is usually started about 40 days after the first egg of the year, but females often start the second nest, including laying the eggs, before the first group of young is independent. Sometimes the overlap is extensive, with the second clutch begun before the first nestlings are out of the nest. When this happens, the male cares for the first nestlings.

The young weigh about 5.5 g when they hatch. Fed by both parents, they each receive an average of 35 to 40 meals a day. The parents keep the nests clean by carrying away or eating the chicks' fecal sacs.

When they are about 13 days old, the young leave the nest, travelling up to 45 m on the first day. They may remain in the parents' territory for three weeks and may be fed by the male while his mate is on the next clutch. The young become independent of the parents at four weeks.

Conservation

Young American Robins do not have a strong chance of survival. It has been estimated that only 25 percent live until the beginning of November of their first year. Most birds live about two years, so that within six years, there is an almost complete turnover in population.

Robins have many predators. The chief one in residential areas is the domestic cat. In winter roosting areas, bobcats and Great Horned and Barred Owls take a toll. Other predators include raccoons, grey and red squirrels, chipmunks, hawks (especially the Sharp-shinned), crows, jays, grackles, and snakes, which prey on the eggs and young. External parasites include lice, flies, ticks, and mites.

Robins do considerable damage to cherry and grape crops, and to olive orchards and tomato fields while on their American wintering grounds. At one time, people shot robins in the fall for the pot. Farmers still scare and shoot robins in orchards or in tomato or blueberry fields to prevent damage to the crops, but they must obtain a Permit Respecting Birds Causing Damage to do so, as these birds are protected under the *Migratory Birds Convention Act*.

A Canadian Wildlife Service biologist who studied methods of scaring birds away from dropped fruit found no effective and economical method. Acoustic bird-scaring devices and netting of grape vines are effective, but these cost far more than the damaged crops.

While they cause some crop damage, robins may also play a part in controlling insects, such as alfalfa weevils, which they eat in large quantities.

Unlike many species, the American Robin has adapted quite well to habitat disturbance. The loss of forests, the growth of urban areas, and the increase in the size of farms have created, rather than degraded, breeding habitat for this bird.

The American Robin continues to be well-loved, and the harbinger of spring to most communities in Canada.

Resources

Online resources

Bird Studies Canada, Project Nest Watch, American Robin Fact Sheet: **http://www.bsc-eoc.org/national/nw_robinsheet.html**

Cornell Laboratory of Ornithology – American Robin: **http://birds.cornell.edu/BOW/AMEROB**

Journey North – American Robin: **http://www.learner.org/jnorth/search/Robin.html**

United States Geological Survey – American Robin: **http://www.mbr-pwrc.usgs.gov/id/framlst/i7610id.html**

Print resources

EISERER, L. 1976. The American Robin, a backyard institution. Nelson-Hall Inc., Chicago.

GODFREY, W. E. 1986. The birds of Canada. Revised edition. National Museums of Canada, Ottawa.

LIVINGSTON, J. A., and J. F. LANSDOWNE. 1970. Birds of the eastern forest. McClelland and Stewart, Toronto.

MCRAE, S. B., P. J. WEATHERHEAD, and R. MONTGOMERIE. 1993. American Robin nestlings compete by jockeying for position. Behavioral Ecology and Sociobiology 33:101–106.

MONTGOMERIE, R., and P. J. WEATHERHEAD. How robins find worms. 1997. Animal Behaviour 54:143–151.

PETTINGILL, O. S., JR. 1963. All-day observations at a robin's nest. *In* The living bird. Cornell Laboratory of Ornithology, Ithaca, New York.

SALLABANKS, R., and F. C. JAMES. 1999. American Robin (*Turdus migratorius*). *In* The Birds of North America, no. 462. A. Poole and F. Gill, editors. The Birds of North America, Inc., Philadelphia, Pennsylvania.

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of the Environment, 1973, 1989, 2005. All rights reserved.

Catalogue number CW69-4/35-2003E
ISBN 0-662-34260-7
Text: R. Charles Long
Revision: B. Desrochers, 1988; Patrick Weatherhead, 2003
Editing: Maureen Kavanagh, 2005
Photos: Robert McCaw; Leslie McKim, Cornell Lab of Ornithology

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are species at risk, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Parks Canada, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please contact:

Publications
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3

Phone: (819) 997-1095
Fax: (819) 997-2756
E-mail: cws-scf@ec.gc.ca

Visit Hinterland Who's Who on the Web at www.hww.ca.

Hinterland Who's Who is a collaboration between the Canadian Wildlife Service and the Canadian Wildlife Federation.

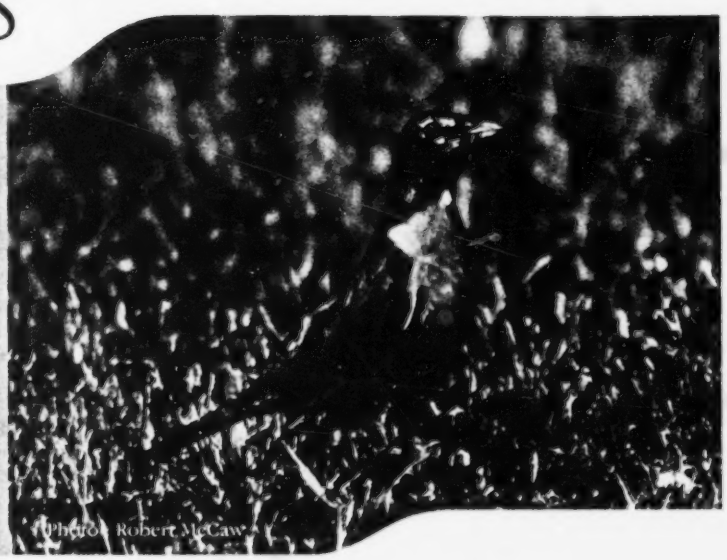
Canada

Environment Canada | Environnement Canada
Canadian Wildlife Service | Service canadien de la faune

Également disponible en français sous le titre ***Le Merle d'Amérique***

FAUNE ET FLORE DU PAYS

LE MERLE D'AMÉRIQUE



Cet oiseau :

- est le plus grand des oiseaux de la famille des grives en Amérique du Nord
- est l'un des premiers oiseaux à chanter le matin et l'un des derniers à se faire entendre le soir
- se repose en groupes atteignant 250 000 individus
- a un œsophage qui s'élargit pour lui permettre d'emmagasiner de la nourriture
- peut effectuer, en moyenne, 180 allers et retours par jour lorsqu'il construit son nid

Description

Le Merle d'Amérique (*Turdus migratorius*) est l'un des oiseaux les mieux connus en Amérique du Nord. Le nom de « rouge-gorge » lui a été donné par les premiers colons qui, en raison de sa poitrine rougeâtre, croyaient qu'il ressemblait au rouge-gorge de l'ancien monde. Toutefois, le Merle d'Amérique n'est pas un rouge-gorge, et, mis à part la coloration de sa poitrine, il ne ressemble en rien au petit oiseau brun d'Europe.

Le Merle d'Amérique est le plus grand de la famille des grives en Amérique du Nord. Les adultes mesurent environ 25 cm de long et pèsent quelque 77 g. Outre sa poitrine de couleur cannelle tirant sur le roux à rouge brique, le Merle d'Amérique a la tête noire, le pourtour des yeux blanc, le bec jaune, la gorge striée de noir et de blanc et le dos gris. Le mâle revêt habituellement des couleurs plus vives que la femelle.

Les oisillons portent un duvet gris souris peu après leur naissance. Ce duvet est remplacé par des plumes qui les font ressembler à leurs parents, sauf qu'ils ont des taches noires sur la poitrine et des stries pâles sur le corps. La deuxième année, en octobre, on ne peut pas les différencier de leurs aînés.

Signes et sons

Le Merle d'Amérique a un vaste répertoire de chants et de cris. Il est l'un des premiers oiseaux à chanter le matin et l'un des derniers à se faire entendre le soir. Le mâle chante davantage que la femelle, habituellement le matin à partir de points d'observation élevés et, le plus souvent, pendant la pariade. Il continue à chanter jusqu'à l'éclosion des œufs, moment auquel il arrête en général, ne reprenant qu'après l'envol des oisillons. Son chant probablement le plus connu est le joyeux *tchirili, tchirop, tchirop, tchirili, tchirop*. Le chant d'accouplement est semblable et s'accompagne de la parade du mâle qui étale sa queue plus haut que sa tête. Le chant territorial ou murmuré *hisselli-hisselli* est doux et exécuté à la manière d'un ventriloque.

En plus de son chant, le Merle d'Amérique émet divers cris, du très connu cri d'alarme *tchip* et du cri de dérangement *tuktuk* jusqu'au pépiement de mécontentement accompagné d'un mouvement saccadé de la queue. Certains oiseaux chantent en juillet et en août lorsqu'ils muent ou que leurs plumes sont remplacées, mais les chants deviennent plus courts et plus calmes, à l'exception d'un bref regain à la fin de septembre. Même si la plupart des chants cessent à la fin d'octobre, il n'est pas rare d'entendre chanter des Merles en hiver. Les cris se font entendre tout au long de l'année.

Habitat et habitudes

Le Merle d'Amérique était, à l'origine, une espèce forestière, mais il s'est bien adapté aux régions habitées où il se nourrit sur les pelouses et niche dans les jardins et les parcs publics. À mesure que des arbres ont été plantés, il a envahi les prairies, et on le voit souvent dans les forêts et les pelouses alpines au-delà de la limite forestière, de sorte que rares sont les types d'habitats, exception faite des marais, où le Merle d'Amérique ne niche pas. Il préfère

hiverner dans les espaces découverts, mais vit aussi dans les pinèdes et les orangeraies.

Caractéristiques uniques

Se reposer ou dormir dans les arbres sont des activités fréquentes, surtout pendant la saison internuptiale. Il semble que tous les Merles d'Amérique se regroupent en communautés dans des aires de repos au cours de l'hiver; les mâles adultes se rassemblent pour se reposer pendant la saison de reproduction, les femelles, une fois la nidification terminée, et les oisillons, dès qu'il peuvent effectuer le trajet jusqu'à l'aire de repos. Les aires de repos des Merles peuvent compter jusqu'à 250 000 individus, mais il y en a habituellement entre 20 et 200. Parfois, les Merles d'Amérique se rassemblent avec d'autres espèces, comme les Étourneaux sansonnets et les Quiscales bronzés. Ces rassemblements semblent être une façon de se protéger contre les prédateurs et de repérer les aires d'alimentation, surtout en hiver, lorsque les groupes d'oiseaux percheurs sont en quête de nourriture.

Le Merle d'Amérique est doté d'un œsophage ou canal extensible entre la bouche et l'estomac. Cela lui est utile en hiver, par exemple, lorsqu'il y emmagasine des réserves de fruits avant de s'installer pour la nuit. Cette caractéristique lui permet probablement de survivre aux basses températures de la nuit.

Répartition du Merle d'Amérique

Aire de répartition

Le Merle d'Amérique se reproduit jusqu'en Alaska en direction nord, dans tout le Canada, aux États-Unis jusqu'à la côte du golfe du Mexique et aussi jusque dans le sud du Mexique. Les populations septentrionales migrent, passant l'hiver dans une aire qui comprend le sud-ouest de la Colombie-Britannique et, aux États-Unis, la côte du Pacifique et le centre-sud, la côte Est du continent allant vers le nord jusqu'à la côte Sud de Terre-Neuve, le Mexique, le Sud du Texas et la pointe Sud de la Floride. En hiver, les Merles partagent les limites de l'énorme aire de repos du Carouge à épaulettes avec le Quiscale bronzé et l'Étourneau sansonnet, et se nourrit avec le Jaseur d'Amérique. Les oiseaux méridionaux se trouvant dans l'Est des États-Unis et du Mexique ne migrent pas. À l'occasion, lorsque les baies sont abondantes, quelques Merles hardis passent l'hiver au Québec, en Ontario et dans les Prairies.

Les Merles d'Amérique migrateurs se déplacent pendant le jour. Ils entreprennent leur migration vers le nord à la fin de février et n'arrivent en grand nombre au Canada qu'au début de mars. Les températures plus chaudes du printemps sont un facteur important de leur migration puisque le sol doit être en train de dégeler pour que les oiseaux puissent le creuser et y trouver des vers de terre. Les migrants vers le nord suivent de près des températures qui atteignent en moyenne 3 °C pendant la journée. Le Merle d'Amérique retourne dans la même aire de reproduction qu'il a occupée l'année précédente.

À l'automne, par contre, le Merle d'Amérique ne suit aucun « trajet » prédéterminé. En effet, au lieu de toujours retourner dans la même région, il semble errer selon l'abondance saisonnière d'invertébrés et de fruits, ses aliments préférés. Il commence sa migration vers le sud au début de septembre, mais la plupart des individus attendent jusqu'en octobre, et de grands nombres traversent le Sud du Canada en novembre. Des oiseaux observés dans le Sud du Canada aussi tard que la deuxième semaine de décembre pourraient bien être des migrateurs. Ils migrent habituellement en petites troupes, mais peuvent parfois se déplacer en groupes de quelques centaines d'individus, souvent accompagnés de Geais bleus.

Alimentation

La plupart d'entre nous avons observé des Merles d'Amérique sur les gazons, déterrant et tirant sur des vers. Toutefois, les vers de terre ne fournissent qu'une partie de l'alimentation des Merles. Bien que des invertébrés, tels que des vers de terre, des coléoptères et des chenilles, comptent pour environ 40 p. 100 de son alimentation, le Merle d'Amérique est avant tout une espèce frugivore et il se délecte des fruits du cerisier de Virginie, de l'épine-vinette commune et du sorbier. Il est aussi friand de cerises aigres-douces, de raisins de vigne et de tomates. Le Merle d'Amérique se nourrit d'invertébrés principalement au printemps et en été, et de fruits surtout en automne et en hiver. Il mange à l'occasion de petites couleuvres et des musaraignes; parfois, il ratisse le bord de la mer à marée basse à la recherche de mollusques ou entre dans l'eau jusqu'à la hauteur de la poitrine pour capturer de jeunes poissons. Le Merle d'Amérique glane principalement sa nourriture au sol lorsqu'il chasse les insectes ou se perche dans les arbres pour prendre des fruits.

mais il peut aussi attraper des insectes en vol. Les oisillons encore au nid se nourrissent le plus souvent de vers de terre et de larves de coléoptères.

Reproduction

Les Merles d'Amérique commencent à arriver à leur aire de reproduction dans les régions méridionales du Canada au début de mars; leur arrivée dans les aires de reproduction septentrionales se poursuit aussi tard que la mi-mai. Des volées de mâles comptant jusqu'à une douzaine d'individus arrivent les premiers à la fonte des neiges; les femelles arrivent parfois le même jour, mais habituellement une semaine et même plus après leurs partenaires. Les mâles et les femelles demeurent normalement ensemble pour la saison de reproduction, mais s'accouplent souvent avec d'autres individus l'année suivante. La plupart des adultes reproducteurs retournent à peu près dans les mêmes régions chaque année, mais les jeunes oiseaux nichent généralement ailleurs.

La pariade est difficile à décrire chez le Merle d'Amérique; en général, elle a lieu au sol. Les combats sont fréquents au cours de cette période. La pariade comprend le nourrissage de la femelle par le mâle, la cérémonie des becs ouverts où le mâle et la femelle s'approchent l'un de l'autre et se touchent le bec, de même que les chants.

Le mâle visite parfois le site où sera situé le nid avant que ne commence la construction de celui-ci. Il se peut aussi qu'il apporte des matériaux pour le nid à sa partenaire, mais le choix du lieu de nidification et la construction du nid reviennent à la femelle. Bien que les Merles préfèrent nicher à environ 3 m du sol, dans les épinettes et les érables, ils s'adaptent facilement à une grande variété de végétation et de structures construites. Ils peuvent même nicher sur le sol. Les Merles réutilisent également les nids de l'année précédente, qu'il s'agisse du leur ou de celui d'autres espèces, telles que le Moucherolle phébi, le Moqueur chat, le Quiscale bronzé et l'Oriole de Baltimore. Ils bâtissent parfois leur nid par dessus un ancien nid, qui peut lui-même avoir été construit sur un autre nid, et pondent leurs œufs dans le plus récent.

La femelle façonne le nid en forme de coupe à l'aide de boue mélangée avec de l'herbe et de petites brindilles et, souvent, de ficelles, de bouts de tissu et de petits morceaux de papier. Elle tasse la boue avec ses pattes et son bec, la moule avec son corps et la recouvre de graminées fines à l'intérieur. La construction du nid prend de deux à six jours; pendant la période la plus occupée de la construction, la femelle peut effectuer 180 allers et retours par jour, en moyenne, pour transporter de la boue ou de l'herbe. Si le temps est mauvais, elle peut retarder l'occupation du nid pendant une période allant jusqu'à 20 jours.

Dans le Sud du Canada, la première couvée, ou ensemble d'œufs, est produite à la fin d'avril ou au début de mai. Celle-ci est normalement suivie d'une deuxième couvée et parfois, lorsque les conditions sont favorables, d'une troisième. Les nids peuvent encore contenir des œufs au début d'août. Habituellement, une couvée compte trois ou quatre œufs.

Les œufs sont généralement bleus, parfois blancs, mais rarement tachetés de brun. La femelle commence normalement à couver les œufs après la ponte du dernier, et elle les couve pendant 12 jours en moyenne. Elle se tient en général sur les œufs pendant des périodes de 40 minutes, puis se dresse sur le bord du nid, tourne les œufs et fait un petit vol pour se dégourdir. Souvent, le mâle monte la garde lorsqu'il n'est pas dans l'aire d'alimentation, et il lui arrive à l'occasion de couver les œufs.

Les petits restent au nid de 13 à 16 jours. Les femelles commencent la couvée suivante habituellement 40 jours environ après la ponte du premier œuf de l'année, mais souvent, elles construisent le nid, puis pondent les œufs avant que le premier groupe d'oisillons ne soit indépendant. Quelquefois, le chevauchement est long, la deuxième couvée étant commencée avant que les premiers oisillons n'aient quitté le nid. En pareil cas, le mâle s'occupe des oisillons de la première couvée.

Les oisillons pèsent quelque 5,5 g lorsqu'ils naissent. Nourris par les deux parents, chacun des oisillons reçoit en moyenne de 35 à 40 becquées par jour. Les parents gardent le nid propre en transportant ailleurs ou en mangeant les sacs fécaux des oisillons.

Les oisillons quittent le nid à l'âge de 13 jours environ, se déplaçant à une distance pouvant aller jusqu'à 45 m dès la première journée. Ils peuvent demeurer dans le territoire de leurs parents pendant trois semaines et être nourris par le mâle pendant que la femelle couve les œufs de l'autre couvée. Ils deviennent indépendants de leurs parents à l'âge de quatre semaines.

Conservation

Les jeunes Merles d'Amérique n'ont pas de fortes chances de survivre. On estime que seulement 25 p. 100 des individus vivent jusqu'au début du mois de novembre de leur première année. La plupart des Merles d'Amérique vivent environ deux ans, ce qui fait qu'en six ans, la population est presque totalement renouvelée.

Les Merles d'Amérique ont beaucoup de prédateurs. Le plus important dans les régions habitées est le chat domestique. Dans les aires de repos d'hiver, le lynx roux, le Grand-duc d'Amérique et la Chouette rayée font de nombreuses victimes. Il y a aussi les ratons laveurs, les écureuils gris, les écureuils roux, les tamias, les accipitridés (surtout l'Épervier brun), les corneilles, les geais, les quiscales et les serpents, qui s'attaquent aux œufs et aux oisillons. Les parasites externes comprennent les poux, les mouches, les tiques et les acariens.

Lorsqu'il se trouve dans ses aires d'hivernage, le Merle d'Amérique cause des dommages importants aux cultures de cerises et de raisins, aux oliveraies et aux champs de tomates. Autrefois, les gens chassaient les Merles à l'automne pour les manger. Les fermiers continuent à effaroucher et à tuer les Merles d'Amérique dans les vergers et les champs de tomates et de bleuets afin de prévenir les dommages aux cultures. Ils doivent cependant détenir un permis relatif aux oiseaux nuisibles, étant donné que les Merles sont protégés en vertu de la *Loi sur la Convention concernant les oiseaux migrateurs*.

Un biologiste du Service canadien de la faune a étudié des méthodes visant à éloigner les oiseaux des fruits tombés par terre, mais aucune ne s'est montrée efficace ni économique. Des dispositifs sonores pour effrayer les oiseaux et des filets installés sur les vignes sont efficaces, mais leur coût dépasse de loin celui des dommages causés aux cultures.

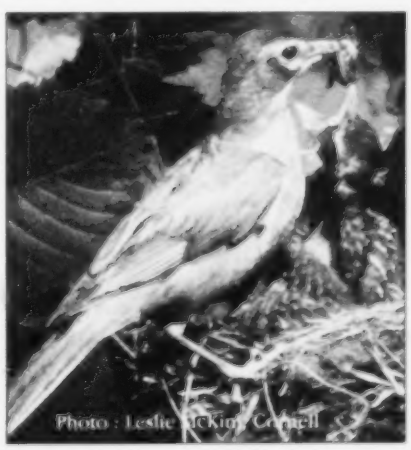


Photo : Leslie McKinney Cornell

Bien qu'ils causent certains dommages aux cultures, les Merles d'Amérique peuvent aussi jouer un rôle important dans la lutte contre les insectes, tels que le charançon postiche de la luzerne, qu'ils consomment en grande quantité.

Contrairement à de nombreuses espèces, le Merle d'Amérique s'est assez bien adapté aux perturbations de son habitat. La perte des forêts, l'expansion des régions urbaines et l'augmentation de la taille des fermes ont créé, plutôt que dégradé, des habitats de reproduction pour cet oiseau.

Le Merle d'Amérique est toujours un oiseau très aimé, et est celui qui annonce le printemps à la plupart des collectivités au Canada.

Ressources

Ressources en ligne

Cornell Laboratory of Ornithology – American Robin (en anglais seulement) : **birds.cornell.edu/BOW/AMEROB**

ÉcoRoute de l'information. Fiche préparée par le Musée canadien de la nature. Merle d'Amérique : **ecoroute.uqcn.qc.ca/envir/faune/merle.htm**

Études d'Oiseaux Canada. Programme de suivi des oiseaux nicheurs. À propos du Merle d'Amérique, *Turdus migratorius* : **www.bsc-eoc.org/national/nw_robinsheet_fr.html**

Journey North – American robin (en anglais seulement) : **www.learner.org/jnorth/search/Robin.html**

United States Geological Survey – American robin (en anglais seulement) : **www.mbr-pwrc.usgs.gov/id/framlst/i7610id.html**

Ressources imprimées

David, N., et M. Gosselin. *Observer les oiseaux au Québec*, Collection Faire, Sillery (Québec), Québec Science Éditeur, 1994, 214 p.

Gauthier, J., et Y. Aubry (éd.), *Les Oiseaux nicheurs du Québec : Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*, Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux et Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, 1995, p. 800–803.

Godfrey, W. E. *Les oiseaux du Canada* (éd. rév.), Musées nationaux du Canada, réimprimé en 1989, LaPrairie (Québec), Éditions Marcel Broquet, en collaboration avec le Musée national des sciences naturelles, 1986.

Robbins, C., S.B. Bruun et H.S. Zim. *Guide des oiseaux d'Amérique du Nord : guide d'identification sur le terrain*. LaPrairie (Québec), Édition Marcel Broquet, 1980, 351 p.

Sélection du Reader's Digest. *Guide illustré des oiseaux d'Amérique du Nord*, Montréal, Sélection du Reader's Digest, 1992, 576 p.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Environnement, 1973, 1996, 2005. Tous droits réservés.

Numéro de catalogue CW69-4/35-2003
ISBN 0-662-89102-3
Texte : R. Charles Long
Révision scientifique : Barb Desrochers, 1988; Patrick Weatherhead, 2002
Révision : Maureen Kavanagh, 2005
Photos : Robert McCaw; Leslie McKim, Cornell Lab of Ornithology

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada est chargé des questions de compétence fédérale touchant les espèces sauvages, notamment la protection et la gestion des oiseaux migrateurs et des habitats canadiens d'importance nationale. Il est aussi responsable des espèces en péril, de la réglementation du commerce international des espèces en péril et de la recherche sur les préoccupations d'importance nationale que soulèvent les espèces sauvages. Il collabore avec les provinces, les territoires, l'Agence Parcs Canada et d'autres organismes fédéraux en matière de recherche et de gestion concernant les espèces sauvages.

Renseignements supplémentaires sur le Service canadien de la faune ou ses autres publications :

Publications
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Tél. : (819) 997-1095
Téléc. : (819) 997-2756
Courriel : cws-scf@ec.gc.ca

Visitez le site Web de *Faune et flore du pays* à www.ffdp.ca.

Faune et flore du pays est un projet concerté du Service canadien de la faune et de la Fédération canadienne de la faune.

Environnement Canada
Service canadien de la faune

Environment Canada
Canadian Wildlife Service

Canada

Also available in English under the title ***American Robin***